Index of Claims	

Application/Control No.

10/701,992 Examiner

Tim Phan

Applicant(s)/Patent under Reexamination

HETHERTON ET AL.

Art Unit

3729

1	Rejected	
11	Allowed	

-	(Through numeral) Cancelled
Ę	Restricted

N	Non-Elected
_	Interference

A	Appeal
0	Objected

Claim			_	_				•		_									٠							, ,	
1	Cla	aim					Date	е					Cla	im				C	ate					[CI	aim	
102 103 103 104 104 105 105 105 105 106 107 108 109	Final	Original	5/17/06										Final	Original											Final	Original	
3		1	7	_			_							51	П	\neg	寸	一	\neg	ヿ	ヿ	\neg		Ì		101	一
104		2	П				Г	Г												\neg	一			- 1			
105 6 7 7 107 108 109 109 100		3												53													
106 107 108 109 109 109 100 100 110 111		4	П	П										54													
107 108 109 109 100		5	Ţ						Г					55							\neg						
Section Sect		6	1											56			\Box	\Box									
10 10 110 110 110 110 111 11		1																								107	
10 V																			_		\sqcup			J			\sqcup
11																	\Box			_	\sqcup			١			\Box
12 V 13 14 14 15 16 114 15 16 115 16 116 117 18 19 19 19 19 119 119 119 120 120 121 121 121 122 122 122 122 122 123 V 122 123 V 124 125 125 126 126 126 127 V 127 127 127 128 128 129 130 130 131 131 131 131 132 133 133 133 133 133 133 133 133 134 13			1						Ĺ							_				_	_		_				Ш
13						<u></u>										\Box	_		_		_	_	_				\sqcup
14			1			<u></u>	_	$oxed{oxed}$	L							\perp		_	_		_						\sqcup
15	1		1	_	_			_	<u> </u>	<u> </u>							_	_	_			_	_				\Box
16			Ш		_	_	_	<u> </u>	<u> </u>	<u>_</u>	匚				L		\dashv	_	_	_	_	_	_	J			\sqcup
17			Ц	乚		_		<u> </u>	<u> </u>	_					Ш		_	_	_	_	_		Щ				\sqcup
18 19 68 118 119 120 120 120 120 120 120 120 120 121 121 121 121 122 123 122 123 122 123 122 123 122 123 122 123 122 123 122 123 124 124 125 125 126 127 128 125 126 127 128 126 127 128 129 129 130 130 131 130 131 131 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 134 134 135 136 135 136 133 133 134 134 134 135 136 136 136 136 136 136 136 136 136 137 137 138 139 140 140 140 140 140 140 140	L		Ц	L		L		<u> </u>	Ļ	L	L.				Щ		\Box	_			_	_	\dashv				Н
19	<u> </u>		Ц	L		ㄴ		L	┕	ᆫ					Щ	Ц		_	_		_	_	_				\vdash
To To To To To To To To	L		Ц	L.	L	匚	L	L	_	L					Ш	_		_	_		_	_					\square
21 121 122 123 122 123 123 122 123 123 124 124 124 125 125 125 126 127 126 127 127 128 128 128 128 128 129 129 129 130 130 131 130 131 131 132 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 134 134 134 134 134 134 134 134 135 136 135 136 137 138 138 138 138 138 138 138 138 138 138 138 138 139 140 141 141 141 142 143 144 144 144 144 144 144 145 145 145 145 145 146 147 147 <td><u> </u></td> <td></td> <td>Ц</td> <td>_</td> <td>L</td> <td><u> </u></td> <td></td> <td>L</td> <td>L</td> <td>_</td> <td><u> </u></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>_</td> <td>Щ</td> <td></td> <td>_</td> <td></td> <td>\Box</td> <td>_</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>\vdash</td>	<u> </u>		Ц	_	L	<u> </u>		L	L	_	<u> </u>				_	Щ		_		\Box	_						\vdash
22	<u> </u>		Ц	_	匚	_	L	<u> </u>	Ļ.	_	_							_		_		_					\vdash
23 √ 123 124 124 124 125 126 125 125 125 125 125 125 126 127 127 128 127 127 128 129 129 129 130 131 130 131 130 131 130 131 131 132 132 132 132 133 133 133 133 134 134 134 134 135 136 135 136 137 137 137 137 137 138 138 138 138 139 140 141 141 142 142 144 144 144 144 144 144 144 145 145 145 146 147 147 147 148 148 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149			Ц	_	<u> </u>	_	<u> </u>	ļ_	L	<u> </u>	<u> </u>				_		_	_		_	_	_				121	Ш
24 74 124 25 75 125 27 √ 77 28 78 128 29 79 129 30 80 130 31 81 131 32 83 132 33 84 134 35 85 135 36 86 136 37 87 137 38 88 138 39 90 140 41 91 141 42 92 142 43 94 144 44 94 144 45 96 146 47 97 148 48 98 148 49 99 149			1	_	ᆫ	L	_	L	╙	_	Щ						\dashv		_	_	_	_					Н
25 75 125 26 76 126 27 √ 127 28 78 128 29 79 129 30 80 130 31 81 131 32 82 132 33 83 133 34 84 134 35 85 135 36 86 136 37 88 138 39 89 139 40 90 140 41 91 141 42 92 142 43 94 144 45 96 146 47 97 147 48 98 148 49 99 149		23	1	<u> </u>	L_	_	_	ļ	_	ļ					_		_	_	_	_	\dashv	_				123	Н
28 76 126 27 √ 77 127 28 78 128 29 79 129 30 80 130 31 81 131 32 82 132 33 83 133 34 84 134 35 85 135 36 86 136 37 88 138 39 89 139 40 90 140 41 91 141 42 92 142 43 93 143 44 94 94 144 45 96 145 46 96 146 47 97 147 48 98 148 49 99 149		24	_	<u> </u>	<u> </u>	_	L	_	↓_	<u> </u>	_				\vdash			_	_								Н
27 √ 127 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 131 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 46 96 47 97 48 99 149		25	ㄴ	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	┞	┡	<u> </u>					_		_	-	_	_	_		\perp			125	 -
28 78 128 29 79 129 30 80 130 31 81 131 32 83 132 33 84 134 35 85 135 36 86 136 37 87 137 38 88 138 39 89 139 40 90 140 41 91 141 42 92 142 43 94 144 44 94 144 45 96 146 47 97 147 48 98 148 49 99 149	ļ		ļ.,	<u> </u>	<u> </u>	_	┞_	┡	┞	L.	_				\vdash	_	\dashv				_		Н				₩
29 79 129 30 80 130 31 81 131 32 82 132 33 83 133 34 84 134 35 85 135 36 86 136 37 87 137 38 88 138 39 90 140 41 91 141 42 92 142 43 93 143 44 94 144 45 96 145 46 96 146 47 97 147 48 98 148 49 99 149	<u> </u>		1	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	┡	<u> </u>	ļ.,					Н	Н					_						Н
30 80 130 31 81 131 32 82 132 33 83 133 34 84 134 35 85 135 36 86 136 37 87 137 38 88 138 39 89 139 40 90 140 41 91 141 42 92 142 43 93 143 44 94 144 45 96 145 46 96 146 47 97 147 48 98 148 49 99 149			-	<u> </u>	_	<u> </u>	L.	⊢	┡	<u> </u>	_				\vdash		_	_	-		_		-				⊢⊣
31 81 131 32 82 132 33 83 133 34 84 134 35 85 135 36 86 136 37 87 137 38 88 138 39 89 139 40 90 140 41 91 141 42 92 142 43 93 143 44 94 144 45 95 145 46 96 146 47 97 147 48 98 148 49 99 149	<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>	_	_	<u> </u>	⊢	┞		L				\vdash	\vdash	\dashv				-					129	⊢
32 82 132 33 83 133 34 84 134 35 85 135 36 86 136 37 87 137 38 88 138 39 90 140 41 91 141 42 92 142 43 93 143 44 94 144 45 95 145 46 96 146 47 97 147 48 98 148 49 99 149	<u> </u>		<u> </u>	_	_	_	├	┢	⊢	_	_				H	-	-										
33 83 133 34 84 134 35 85 135 36 86 136 37 87 137 38 88 138 39 89 139 40 90 140 41 91 141 42 92 142 43 93 143 44 94 144 45 95 145 46 96 146 47 98 148 49 99 149		31	⊢	_	<u> </u>	├-	├	⊢	╀	⊢	⊢				_	\vdash	\dashv	ᅱ					Н			131	\vdash
34 84 134 35 85 135 36 86 136 37 87 137 38 88 138 39 89 139 40 90 140 41 91 141 42 92 142 43 93 143 44 94 144 45 95 145 46 96 146 47 97 147 48 98 148 49 99 149			├-	-		├_	├	-	⊢	⊢	├-				-	-	\dashv	\dashv			-	_	\vdash		-		\vdash
35 85 36 136 37 87 38 88 39 88 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 95 46 96 47 98 48 99 135 136 137 138 139 140 141 92 142 143 144 145 96 146 147 148 49	-		┢		⊢	H	⊢	⊢	⊢	⊢	⊢				\vdash			\dashv		-			\vdash				↤
36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 149			\vdash	\vdash	-		-	\vdash	⊢		⊢				\vdash	Н	\dashv	\dashv	\vdash		\vdash		Н				\vdash
37 87 137 38 88 138 39 90 140 41 91 141 42 92 142 43 93 143 44 94 144 45 95 145 46 96 146 47 97 147 48 98 148 49 99 149			⊢	\vdash	-	\vdash	├-	₩	⊢	-	-				\vdash	Н			Н	\vdash	\vdash		Н				\vdash
38 88 138 39 90 139 40 90 140 41 91 141 42 92 142 43 93 143 44 94 144 45 95 145 46 96 146 47 97 147 48 98 148 49 99 149			\vdash	\vdash	\vdash	⊢	-	┝	╁	⊢	⊢				\vdash	-		\dashv					H				\vdash
39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 149	-		├	-	-	\vdash	├-	+	╁╌	\vdash					\vdash	H	\vdash	\dashv		\dashv		-	\vdash				\vdash
40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 149			\vdash	\vdash	\vdash	╁	-	┼	╁	╁╌	\vdash				\vdash	H	\dashv	\dashv	-	-	\dashv	-	\vdash				\vdash
41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	-		\vdash	\vdash	\vdash	-	-	├-	╁	├-	\vdash				\vdash		\vdash		\vdash				\vdash			140	\vdash
42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	-		╁	┢	╁╾	┢	╁	╂╌	┢	┢	╁╌	H		91	-		\vdash		-	-	_	-	-				\vdash
43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99			\vdash	\vdash	+-	╁╌	╁	+	\vdash	╁	 		-		Н	\vdash	\vdash	\vdash	H	\vdash	\vdash		Н				┥
44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99			\vdash	\vdash	 	\vdash	\vdash	+-	╁	\vdash	1				\vdash	H	\vdash	\vdash	\vdash	Н	Н	_	Н				
45 95 46 96 47 97 48 98 49 99			†	\vdash	1	 	 	1	+-	1	\vdash	1			一	Н	\dashv	\dashv	-	\vdash	Н	_	Н		 		╁┤
46 96 47 97 48 98 49 99	-	45	1	\vdash	+-	1	\vdash	\vdash	+	-	H	1			\vdash	Н		\dashv	-	$\vdash \dashv$	\vdash	_	\vdash		\vdash		H
47 97 147 48 98 148 49 99 149	-		Н	1	┢	T	\vdash	1	\vdash	t^-	T				┰		\vdash			Н	Н					146	H
48 98 49 99 148 149			t	\vdash	\vdash	一	\vdash	+	\vdash	t^{-}	t^{-}				T	_	Н	\vdash			Н	_					\vdash
49 99 149	-		t^{-}	\vdash	┢	H	т	✝	\vdash	T	1				\vdash	М	Н	\sqcap	П		Н		Н				Н
		49	\vdash	†	\vdash	\vdash	t^-	T	t	1-	T			99	\vdash		Н	М	$\overline{}$				Г		<u> </u>		П
	 		✝	1	\vdash	\vdash	T	T	T	1	t^-	1			\vdash		П	П			Т					150	П

Cla					Date	•			\neg	
Final	Original									
	101									
	102						Ш			Ц
	103					\vdash	Щ			Щ
-	104 105									-
	105	_	_	-				-		-
	107	\vdash	H		-	_		-	_	-
	107 108	-	-	-	\vdash					-
	109	Н	Н	H			\vdash		_	\dashv
	110									
	111									
	112 113									
	113	_	<u>_</u>						L_	
	114	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	L		_	Ш
<u> </u>	115	<u> </u>	\vdash	\vdash	\vdash	 		\vdash	<u> </u>	Н
<u> </u>	116 117	├	\vdash	⊢	<u> </u>	-	\vdash	\vdash	_	Н
 -	118	┝		⊢	_	├	├	_		
	119	\vdash	┝	-	\vdash	├	\vdash	\vdash	_	Н
	120	\vdash	-	\vdash	\vdash	-	-	-	\vdash	Н
	120 121	-		H		 				Н
	122			┢	\vdash	T	T	\vdash		H
	123	Г								
	123 124 125									
	125	L	_	匚		<u> </u>	_			Ш
	126 127	<u> </u>	_	<u> </u>	╙	L	L	<u> </u>		Ш
<u> </u>	127	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	 _	<u> </u>	<u> </u>	_	Ш
<u> </u>	128 129	-	_	⊢		_	├-	<u> </u>	┝	Н
	130	_	-		├	┢	_	┝	-	\vdash
⊢	131	-		⊢	⊢	├	┝	┝	┝	Н
	131 132 133	H	-	\vdash		-	├		\vdash	Н
<u> </u>	133		-	\vdash	\vdash	_	\vdash	\vdash	-	Н
	134			 						П
	135									
	136 137									
L	137		_	_				Ĺ		Ш
<u> </u>	138	L	L	<u> </u>				$ldsymbol{ld}}}}}}$	匚	Ш
	139	_	<u> </u>	<u> </u>	┡	↓_	_	ļ	ļ	Ш
	140	-	⊢	┢	-	 	-		⊢	Н
ļ	141 142	-	-	\vdash	├-	├-	⊢	\vdash	\vdash	$\vdash \vdash$
	143	\vdash	\vdash	╁╌	-	\vdash	-	-	-	$\vdash \vdash$
 	144	+-	\vdash	+-	╁	-	\vdash	\vdash	\vdash	Н
\vdash	145	\vdash	┢	 	Т	Т	T	┢	\vdash	H
	146	T	Т	T		\vdash	Т	Т	Т	H
	147	Τ				Γ				П
	148									
	149					匚				
	150								L	Ш